



Вестник
Владивостокского
государственного
университета
экономики и сервиса

ISSN 2073-3984

Территория НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

2

*Проблемы
Мнения
Дискуссии
События*

[2]

2009

Н.С. Клоков ПОЗИЦИЯ И РОЛЬ РОССИИ НА ШЕСТИСТОРОННИХ ПЕРЕГОВОРАХ ПО «СЕВЕРОКОРЕЙСКОЙ ЯДЕРНОЙ ПРОБЛЕМЕ».....	84-92
С.С. Ходова ОСОБЕННОСТИ РОССИЙСКО-ЯПОНСКИХ ПОЛИТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКА.....	93-102
V. НИТЕСН	
Л.А. Терская СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ВИДОВ МЕХОВОЙ ОТДЕЛКИ В ОДЕЖДЕ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	103-107
А.В. Юнак АНАЛИЗ ФРАГМЕНТАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ФАЙЛОВЫХ СИСТЕМ ОС LINUX	108-113
Л.А. Терская, Е.А. Войченко МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПРОСА НА ОДЕЖДУ С МЕХОВОЙ ОТДЕЛКОЙ.....	114-117
Г.П. Старкова МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗМОТКИ ЛЕГКО- ДЕФОРМИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ РУЛОНА	118-121
В.М. Гриняк, Е.И. Когай, С.М.Семенов ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ МЕНЕДЖЕРОВ В ОБЛАСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАКУПОК.....	122-126
VI. ТЕОРИЯ - ПРАКТИКЕ	
О.Ю. Ворожбит ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РОСТА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЫБО- ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	127-133
Т.Е. Даниловских, О.В. Правиков ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ МОДЕРНИЗАЦИИ РЫБОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	134-139
Г.Г. Кононенко ПАРАМЕТРЫ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВМЕСТНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА.....	140-144
С.В. Кривошапова НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МЕТОДОЛОГИИ ПЕРЕХОДА К СОДЕРЖАТЕЛЬНОМУ (РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОМУ) НАДЗОРУ.....	145-148
Т. В. Терентьева, М. А. Бобырева ПРОБЛЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО АНАЛИЗА ПО ДАННЫМ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ, СОСТАВЛЕННОЙ ПО РОССИЙСКИМ СТАНДАРТАМ.....	149-156

Исследование и разработка математической модели и программных средств для повышения эффективности управления работой менеджеров в области планирования закупок

В работе предложена математическая модель планирования закупок, в которой, в отличие от имеющихся способов планирования закупок в системе «1С:Предприятие 8», используется интерактивный подход. Применение интерактивного подхода позволяет учесть знания и опыт специалиста, который занимается планированием. Модель учитывает сезонные колебания в продажах товаров с учетом ретроспективных данных. С использованием предложенной модели разработана программа, реализованная как внешний отчет в системе «1С:Предприятие 8». Показано, что применение разработанной программы позволило повысить качество планирования закупок. Рассмотрен механизм использования разработанной технологии для повышения эффективности управления менеджерами в области планирования закупок.

Анализ задачи планирования закупок позволяет сделать следующие выводы:

1. Отличительная особенность управления запасами на современном этапе: клиентоориентированность, что предполагает большие объемы позиций номенклатуры товаров (десятки и сотни тысяч). Упущенная выгода и излишки товаров по-прежнему имеют значение, но становится более важным – удержать клиента, а для этого нужно, чтобы позиций номенклатуры было больше и чтобы заявленные позиции номенклатуры имелись в наличии.

2. Полностью автоматизировать планирование закупок нельзя, так как возникают особенности, при которых требуется принятие решения специалистом, например:

- товар новый (появился в этом году);
- товар был в заказах, но не продавался;
- товар старый (в этом году не продавался);
- малое количество продаж (число документов продаж менее 3)
- сезонная скорость продаж резко отличается от прошлого года (более чем в 2 раза)

3. Для того, чтобы в реальное время выполнять работы по планированию закупок, нужно, чтобы

- программа автоматически (за приемлемое время) рассчитывала потребность в закупках (результат расчета должен быть представлен в табличной форме);
- программа позволяла по нажатию клавиши просмотреть график продаж и график остатков товаров по датам за текущий и за прошлый год;

¹ Семенов Сергей Максимович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой ИСКТ ВГУЭС. тел.: 40-40-60, 704-366 E-mail: Sergey.Semenov@vvsu.ru

Гриняк Виктор Михайлович, кандидат технических наук, доцент кафедры ИСКТ ВГУЭС, тел. 40-40-68, Viktor.Grinyak@vvsu.ru

Когай Елена Ивановна, ассистент кафедры ИСКТ ВГУЭС, научный руководитель Семенов С.М., тел. 40-40-68, E-mail: Elena.Kogay@vvsu.ru

Специальность: 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей», 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»